

FICHE PRATIQUE

ÉLECTRICITÉ

Réaliser un circuit électrique encastré



SERVICE CONSEIL

Bon à savoir :

Avant de commencer vos travaux d'électricité, il est très important de **couper l'alimentation électrique générale** *au compteur principal.*

*Vous ne pouvez installer qu'***une seule gaine par saignée.** *Pensez à isoler les circuits que vous installez de ceux préexistants.*

La réglementation française est très précise *en matière d'installation électrique et notamment pour les cloisons dont l'épaisseur est inférieure à 10 cm.* **Pensez à vous renseigner** *avant de commencer vos travaux.*

Vous trouverez chez **TRIDOME** *différents modèles de boîtiers pour vos prises et interrupteurs, et notamment* **des boîtiers ronds** *spécialement adaptés aux cloisons en carreaux de plâtre.*

Préparez votre plâtre *de manière à ce qu'il soit pâteux afin qu'il prenne correctement dans les saignées.*

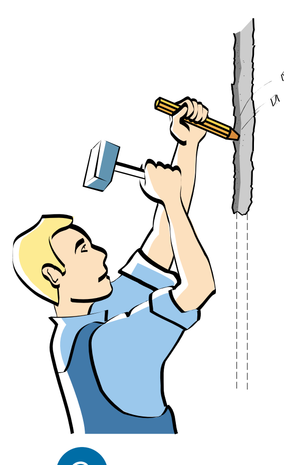
Précaution :

Avant de reboucher trous et saignées **vérifiez que votre installation fonctionne correctement.**

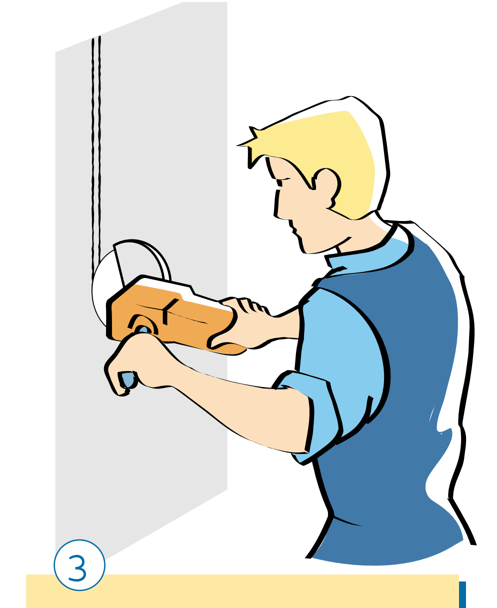
Matériel nécessaire :

Mètre et règle	*Traçage de la position des saignées et des appareils électriques*
Conducteurs simples à âme massive H07 VU	*Les choisir de couleurs distinctes*
Appareils électriques encastrables	*Prises, interrupteurs, boîtiers de dérivation*
Gaines annelées	*ICO ou ICTA pour les cloisons*
Plâtre fin	*Rebouchage des saignées*
Massette et burin ou tronçonneuse avec disque diamant	*Perçage des saignées*
Pinces coupantes et à dénuder	*Raccordements*
Auge, truelle, truelle Berthelet	*Pour travailler le plâtre*
Marteau et pointes tête homme	*Pour fixer les gaines dans les saignées avant plâtrage*

1 Tracez sur les murs la position des prises et des interrupteurs. Les prises doivent être à 10 cm du sol et les interrupteurs à 1,20m. Tracez les saignées de 3 cm de large, pour être en conformité.



2 Avec une massette et un burin, creusez l'emplacement des appareils électriques et des saignées.

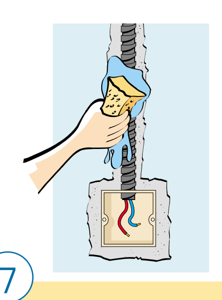


3 Vous pouvez aussi utiliser une tronçonneuse électrique munie d'un disque diamant.

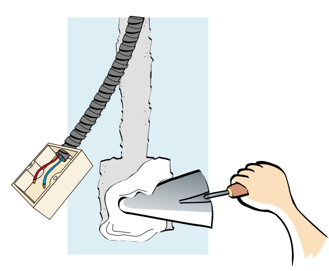
4 Coupez les gaines à bonne dimension et passez les fils électriques à l'intérieur en les scotchant ensemble pour faciliter leur passage.

5 Positionnez les gaines dans les passages en les fixant avec des clous repliés.

6 Pour être en conformité avec la réglementation, les gaines doivent toujours dépasser à l'intérieur du boîtier.



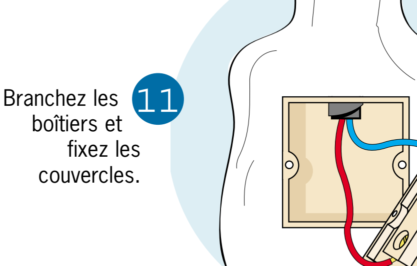
7 Avec une éponge, mouillez l'intérieur des saignées pour faciliter l'adhérence du plâtre.



8 Garnissez l'intérieur des trous de logement des boîtiers des prises et interrupteurs.

9 Repositionnez les boîtiers dans leur logement en enlevant l'excédent de plâtre, puis rebouchez les saignées contenant les gaines.

10 Pour finir, égalisez et raclez le plâtre avec une truelle Berthelet. Poncez après séchage.



11 Branchez les boîtiers et fixez les couvercles.